

●标准规格

缸径（mm）			6	10	16	20	25	32
使用流体			空气					
动作方式			双作用 单作用：弹簧压回/弹簧压出					
最高使用压力			0.7MPa					
最低使用压力MPa	双作用	单杆	0.12	0.06		0.05		
		双杆、杆不回转气缓冲	0.15	0.10		0.08		
		杆不回转双杆	0.18	0.13		0.11		
	单作用	标准	0.20	0.15		0.13		
		杆不回转	0.23	0.18		0.16		
环境和流体温度			带磁性开关:-10~60℃，无磁性开关:-10~70℃					
缓冲			两端橡胶缓冲					
使用活塞速度			50~500mm/s					
行程公差（mm）			$^{+1.0}_{0}$					
*给油			不需要					
安装形式			自由（多面安装）					
活塞杆不回转精度			±0.8°			±0.5°		
接管口径			M5X0.8					1/8

*如给油，请用透平1号油ISOVG32。

●型号表示方法

C D U K 6 □ - 30 D - M9N □

内置磁环

无记号	无内置磁环
D	内置磁环

品种

无记号	基本型
K	杆不回转型
W	双杆型
KW	杆不回转双杆型

*单作用气缸及长行程双作用气缸无W及KW品种。

缸径

6	φ6mm
10	φ10mm
16	φ16mm
20	φ20mm
25	φ25mm
32	φ32mm

通口螺纹种类

记号	种类	缸径
无记号	M螺纹	φ6~25
	Rc	
TN	NPT	φ32
TF	G	

行程
参见下表

动作方式

D	双作用
S	单作用(弹簧压回)
T	单作用(弹簧压出)

磁性开关型号

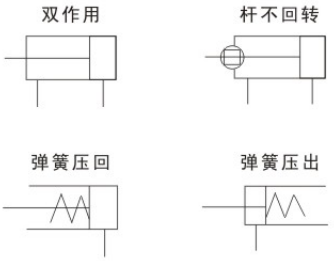
无记号	无磁性开关

*磁性开关型号参见行程/磁性开关型号表。
*未内置磁环无此项

磁性开关个数

无记号	2个
S	1个

●符号

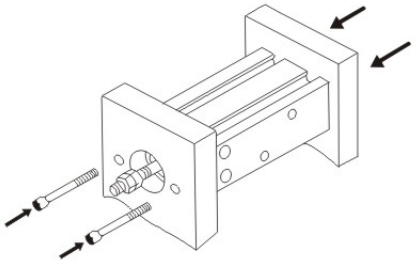
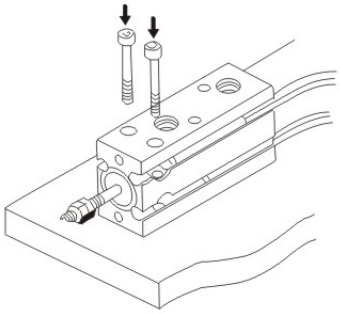
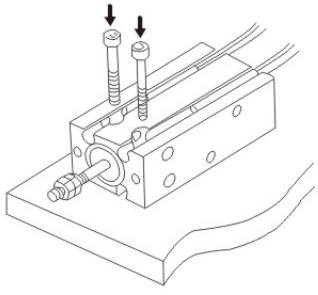


●行程/磁性开关选择

缸径(mm)	标准行程(mm) 双作用	标准行程(mm) 单作用	长行程(双作用)	*磁性开关型号(直接安装)
6	5,10,15,20,25,30	5,10,15	40 50 60	M9N M9B M9P
10				
16				
20	5,10,15,20,25,30,40,50		60,70 80,90 100	
25				
32				

* 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。
导线长度表示记号：无记号-0.5m，L-3m，Z-5m例：M9N，M9NL。

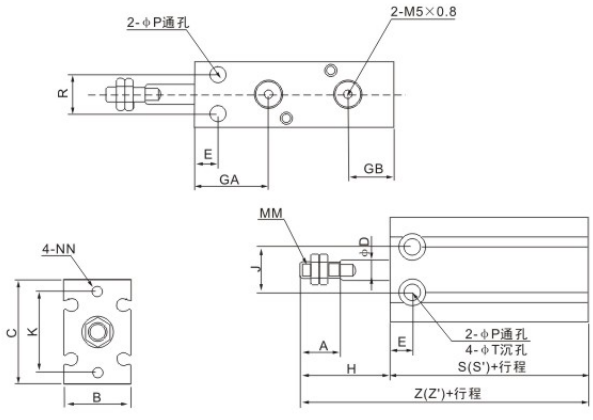
●适应性强的安装/长方体气缸

安装形式	轴向安装（安装用螺孔）	纵向安装（安装用通孔）	侧向安装（安装用通孔）
			

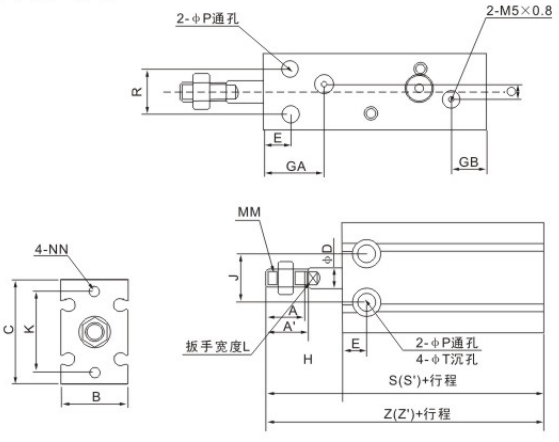
●外形尺寸图(毫米)

基本型，内置磁环型（双作用、单作用弹簧压回/压出）

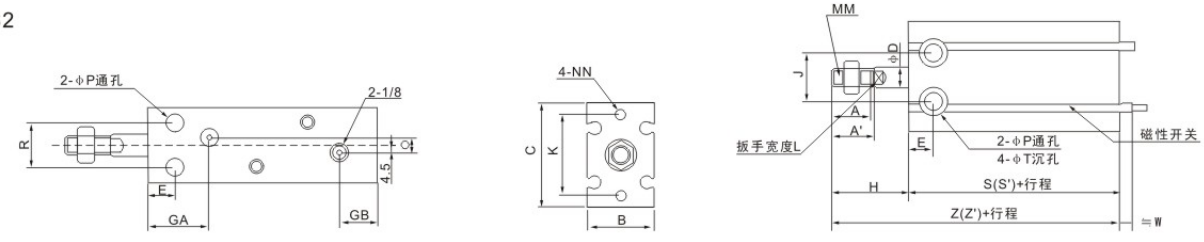
●φ6,φ10



●φ16~φ25



●φ32



●共同尺寸表

型号	A	A'	B	C	φD	E	GA	GB	J	K	L	MM	NN	φP	Q	R	φT
C□U6	7	-	13	22	3	7	15	10	10	17	-	M3×0.5	M3×0.5深5	3.2	-	7	6深4.8
C□U10	10	-	15	24	4	7	16.5	10	11	18	-	M4×0.7	M3×0.5深5	3.2	-	9	6深5
C□U16	11	12.5	20	32	6	7	16.5	11.5	14	25	5	M5×0.8	M4×0.7深6	4.5	4	12	7.6深6.5
C□U20	12	14	26	40	8	9	19	12.5	16	30	6	M6×1.0	M5×0.8深8	5.5	9	16	9.3深8
C□U25	15.5	18	32	50	10	10	21.5	13	20	38	8	M8×1.25	M5×0.8深8	5.5	9	20	9.3深9
C□U32	19.5	22	40	62	12	11	23	13	24	48	10	M10×1.25	M6×1.0深9	6.6	13.5	24	11深11.5

●双作用尺寸表

型 号	H	基本型		内置磁环型		
		S	Z	W	S′	Z′
C□U6-□D	13	33	46	2.5	33	46
C□U10-□D	16	36	52	1	36	52
C□U16-□D	16	30	46	0	40	56
C□U20-□D	19	36	55	1	46	65
C□U25-□D	23	40	63	-1	50	73
C□U32-□D	27	42	69	-4	52	79

●单作用(弹簧压回)尺寸表

型 号	H	基本型						内置磁环型						
		S			Z			W	S′			Z′		
		5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
C□U6-□S	13	38	43	48	51	56	61	2.5	38	43	48	51	56	61
C□U10-□S	16	41	46	56	57	62	72	1	41	46	56	57	62	72
C□U16-□S	16	35	40	50	51	56	66	0	45	50	60	61	66	76
C□U20-□S	19	41	46	56	60	65	75	1	51	56	66	70	75	85
C□U25-□S	23	45	50	60	68	73	83	-1	55	60	70	78	83	93
C□U32-□S	27	47	52	62	74	79	89	-4	57	62	72	84	89	99

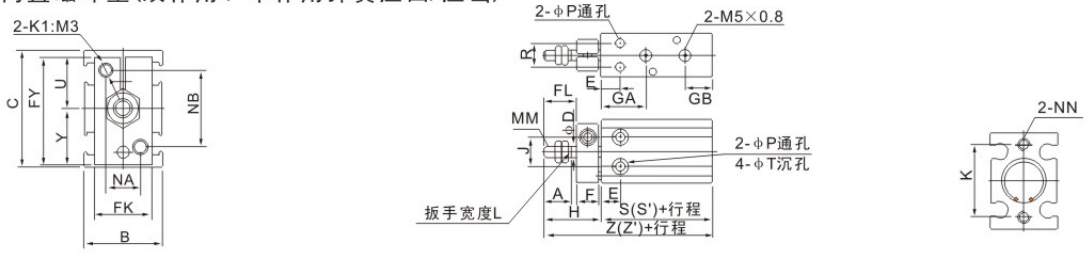
●单作用(弹簧压出)尺寸表

*St + 行程

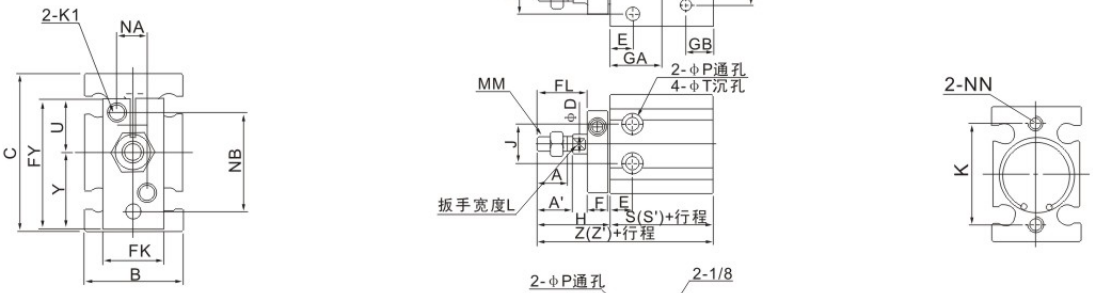
型 号	H			基本型						内置磁环型						
				S			Z			W	S′			Z′		
	5st	10st	15st	5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
C□U6-□T	18	23	28	38	43	48	56	66	76	2.5	38	43	48	56	66	76
C□U10-□T	21	26	31	41	46	56	62	72	87	1	41	46	56	62	72	87
C□U16-□T	21	26	31	45	50	60	66	76	91	0	45	50	60	66	76	91
C□U20-□T	24	29	34	41	46	56	65	75	90	1	51	56	66	75	85	100
C□U25-□T	28	33	38	45	50	60	73	83	98	-1	55	60	70	83	93	108
C□U32-□T	32	37	42	47	52	62	79	89	104	-4	57	62	72	89	99	114

杆不回转型,内置磁环型(双作用、单作用弹簧压回/压出)

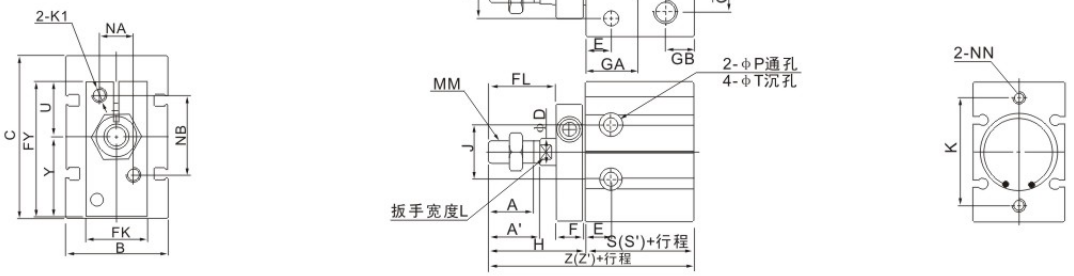
●φ6,φ10



●φ6~φ25



●φ32



●共同尺寸表

型号	A	A'	B	C	φD	E	F	FL	FK	FY	GA	GB	H	J	K	L	MM	NA	NB	NN	φP	Q	R	φT	U	Y
C□UK6	7	-	13	22	3	7	8	9	11	20.5	15	10	18	10	17	-	M3×0.5	6	14	M3×0.5深5	3.4	-	7	6深4.8	10	10.5
C□UK10	10	-	15	24	4	7	8	12	12	22	16.5	10	21	11	18	-	M4×0.7	7	15	M3×0.5深5	3.4	-	9	6深5	10.5	11.5
C□UK16	11	12.5	20	32	6	7	8	17	13	28	16.5	11.5	26	14	25	5	M5×0.8	6	18	M4×0.7深6	4.5	4	12	7.6深6.5	12.5	15.5
C□UK20	12	14	26	40	8	9	8	20	16	33	19	12.5	29	16	30	6	M6×1.0	8	20	M5×0.8深8	5.5	9	16	9.3深8	13.5	19.5
C□UK25	15.5	18	32	50	10	10	10	22	20	43.5	21.5	13	33	20	38	8	M8×1.25	10	28	M5×0.8深8	5.5	9	20	9.3深9	19	24.5
C□UK32	19.5	22	40	62	12	11	12	29	24	51.5	23	12.5	42	24	48	10	M10×1.25	12	32	M6×1.0深9	6.6	13.5	24	11深11.5	21	30.5

●双作用尺寸表

型 号	H	没有磁环		内置磁环型		
		S	Z	W	S′	Z′
C□UK6-□D	18	33	51	2.5	33	51
C□UK10-□D	21	36	57	1	36	57
C□UK16-□D	26	30	56	0	40	66
C□UK20-□D	29	36	65	1	46	75
C□UK25-□D	33	40	73	-1	50	83
C□UK32-□D	42	42	84	-4	52	94

●单作用(弹簧压出)尺寸表

型 号	H	没有磁环						内置磁环型						
		S			Z			W	S′			Z′		
		5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
C□UK6-□S	18	38	43	48	56	61	66	2.5	38	43	48	56	61	66
C□UK10-□S	21	41	46	56	62	67	77	1	41	46	56	62	67	77
C□UK16-□S	26	35	40	50	61	66	76	0	45	50	60	71	76	86
C□UK20-□S	29	41	46	56	70	75	85	1	51	56	66	80	85	95
C□UK25-□S	33	45	50	60	78	83	93	-1	55	60	70	88	93	103
C□UK32-□S	42	47	52	62	89	94	104	-4	57	62	72	99	104	114

●单作用(弹簧压出)尺寸表

*St + 行程

型 号	H			φT	U	Y	没有磁环						W	内置磁环型					
							S			Z				S′			Z′		
	5st	10st	15st				5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
C□UK6-□T	23	28	33	6深4.8	10	10.5	38	43	48	61	71	81	2.5	38	43	48	61	71	81
C□UK10-□T	26	31	36	6深5	10.5	11.5	41	46	56	67	77	92	1	41	46	56	67	77	92
C□UK16-□T	31	36	41	7.6深6.5	12.5	15.5	45	50	60	76	86	101	0	45	50	60	76	86	101
C□UK20-□T	34	39	44	9.5深8	13.5	19.5	41	46	56	75	85	100	1	51	56	66	85	95	110
C□UK25-□T	38	43	48	9.5深9	19	24.5	45	50	60	83	93	108	-1	55	60	70	93	103	118
C□UK32-□T	47	52	57	11深11.5	21	30.5	47	52	62	94	104	119	-4	57	62	72	104	114	129